ULP 19-3-93065626

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ISSN 0758 2390

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 275 F - Régisseur Recettes D.R.A.F. - CCP DIJON 3 500 28 D

☎ 80.26.35.45 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 5 - 17 mars 1993

COLZA
Charançon de la tige : Poursuite des vols
CEREALES : Aucune intervention justifiée
TOURNESOL : Fiche désherbage

COLZA

Stade : D1-D2, élongation rapide des tiges (de 2 à 15-20 cm).

Charançon de la tige

Situation : Récapitulatif des captures de mars

Lieu	Nbre de captures cumulées de C. napi	Cumul du 01/03 au 15/03
Comblanchien (21)	2	15/03
Lux (21)	0	15/03
Mirebeau (21)	6	15/03
Chaux (21)	9	15/03
Saulx le Duc (21)	6	15/03
Routelle (25)	4	15/03
Villevieux (39)	1	15/03
St Aubin (39)	2	15/03
St Aubin (39)	4	15/03
St Loup (39)	3	15/03
Diennes-Aubigny (58)	25	15/03
La Charité (58)	13	15/03
Beaujeu (70)	6	12/03
Lavoncourt (70)	9	15/03
Valay (70)	1	15/03
Sauvigney (70)	7	15/03
Vregille (70)	20	15/03
Rioz (70)	7	13/03
Vantoux (70)	6	10/03
Cugney (70)	0	15/03
Levis (89)	28	11/03
Gland (89)	9	15/03
Bleigny (89)	126	15/03
La Brosse (89)	6	15/03

En Haute-Saône, Jura, Doubs, Côte-d'Or, les captures sont relativement échelonnées : elles ont commencé le 9/03 et se poursuivent encore.
Les premières piqûres ont été observées sur tige le 15/03 dans une parcelle. En tous postes, les captures de Ceuthorrynchus quadridens sont importantes.
Dans l'Yonne et dans la Nièvre, un deuxième gros vol s'est produit à partir du 11 mars.

Préconisation : Les traitements doivent intervenir rapidement s'ils ne sont déjà faits.
Dans l'Yonne (et la Nièvre), *il faut réintervenir si le traitement a eu lieu tout début mars.*
Pour les parcelles où la tige approche 20 cm, donc le stade limite de sensibilité au charançon de la tige, il semble prudent d'intervenir quand même car les déformations de la tige sont d'autant plus graves que les piqûres coïncident avec une croissance active des plantes.

Méligèthes

Situation : Les premiers méligèthes sont capturés en tous secteurs en cuvette mais ils sont peu présents sur les boutons floraux.
Le seuil de nuisibilité du méligèthe est de 1 méligèthe par pied pour D1 et de 2 à 3 par pied à partir de D2.

Préconisation : Les parcelles traitées charançon après le 11 mars sont indemnes.
En parcelles traitées charançon début mars (ou non traitées), maintenir la surveillance méligèthe.

P9

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

Baris

Des captures importantes sont signalées en plusieurs secteurs (Cuyney 70 : 16 ; Saint-Aubin 39 : 12 ; Dannemarie 25 : 2 ; Mirebeau 21 : 4 ; Comblanchien 21 : 2 ; Bleigny 89 : 6).
Les adultes volants actuellement seront détruits par les traitements visant les charançons ou les méligèthes.
Les seuils de nuisibilité du Baris sont mal connus et aucune lutte spécifique à cet insecte n'est efficace.

Maladies

Absence totale de Cylindrosporiose. On observe parfois du Pseudocercosporella sur feuilles basses.

Préconisation : toute intervention est inutile.

Pourritures des pieds

Des pourritures parfois importantes de pieds sont signalées dans la Nièvre et dans l'Yonne mais de manière très ponctuelle. Quelques pieds sont également observés dans les autres départements : Saint-Loup (39) : 1 à 2 % ; Mirebeau (21) < 1 %.
Le collet est nécrosé, souvent sectionné et les tissus sont attaqués par une pourriture molle. On peut observer un feutrage blanc au niveau du collet mêlé à du botrytis (feutrage gris).
Il s'agit *a priori* d'attaques mycéliennes de Sclérotinia sclerotiorum : contrairement à l'attaque plus tardive (floraison) qui se fait par projection de spores sur les pétales, le collet est ici directement envahi par le mycélium issu des sclérotes. La fréquence de pieds atteints est d'autant plus forte que les sclérotes sont nombreux dans le sol.

Ces attaques, bien que spectaculaire, ont eu peu de conséquences par le passé sur les rendements.
Aucune lutte n'est envisageable contre ce type d'attaque.



Stades :

Blé : fin tallage à épi 1 cm pour les plus avancés.
Orge d'hiver : redressement à début décollement.

Piétin Verse

Les symptômes deviennent plus nets et celà en relation avec la remontée des températures qui permet la progression du champignon. Nous ferons le point de nos comptages en cours, la semaine prochaine. Compte-tenu du risque potentiel important pour la campagne, prévoir de s'orienter vers des interventions précoces (avant le stade 1 noeud) pour les parcelles à risques (meilleure efficacité recherchée).

Maladies du feuillage

Blé : Absence de progression : froid et sécheresse, sénescence des vieilles feuilles. En ce qui concerne l'oïdium, présent seulement sur variétés très sensibles, il n'évolue pas.
Préconisation : une protection anti-oïdium précoce n'est pas nécessaire à ce jour.
Attendre le T1 pour lutter contre cette maladie.

Orge d'hiver : Le cortège de maladies du feuillage est toujours présent ; en l'absence de pluie, l'évolution est faible.
Préconisation : attendre le 1er noeud pour intervenir.

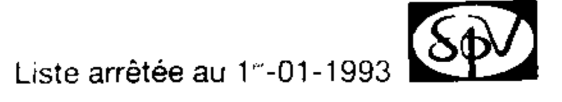
* * *

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambrosie
	puis linuron 500 g m.a./ha		●	●	●	○	○	●	○	○		●	○	○	●	●	○	●	●	○
Tréflan 2,5 l/ha	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	■	●		●		○		●	○	○	●	○		○	●	●		●	○
	ou **Racer ME** 2 l/ha	■	●	●	●	●	●	●	●	○		●	●	●	○	●	○	●	●	○
	ou **Phare** 10 l/ha	■			●	●				●		●			●		●	●	●	○
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	■	●	●	●	●		●	●	○	●	●	●		●	●		●	●	○
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	■		○	●	○	○		●	○	○	●	●	●	●	●		●	○	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	■	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	○
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	■	●		●		●		●	○	○	●	●		○	○	○		●	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	■	●	●	●	○	○		●	○	○	●		●	○	○		●	○	○
	Racer ME 3 l/ha	■	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○
	Challenge 600 4,5 l/ha	■	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○		○	○	○	●	●	○
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	■			●	●		●	○	●		●	○	○	○	●	●	○	●	○
	Phare 10 l/ha	■	●		●	●				○		●					●	●	●	○

EFFICACITE : ● : Sensible ○ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant : Manque d'information

SELECTIVITE : ■ Bonne □ Médiocre



Liste arrêtée au 1er-01-1993

P 10

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

• **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.

• **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.

• **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.

• **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

• **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.

• **Gallant** (1,25 l/ha).

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos ultra	2 l/ha	4 l/ha
Eloge	0,5 l/ha	1 l/ha

centre impression / limoges